УДК 595.754.1 (4-013)

П. В. Пучков

О СТАТУСЕ НЕКОТОРЫХ ХИЩНЕЦОВ (HETEROPTERA REDUVIIDAE) ПАЛЕАРКТИЧЕСКОЙ ФАУНЫ

Изучение коллекций хищнецов Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев) и Зоологического института АН СССР (Ленинград) позволило выявить особенности, уточняющие статус рассматриваемых ниже форм.

Род *Pasira* Stal, 1859 оказался представленным в Европе не одним, как считалось прежде, а двумя различающимися видами:

1(2). Надкрылья резко укорочены, без перепонки и кзади едва заходят за вершину щитка. Передняя доля переднеспинки (часть ее расположенная кпереди от поперечной перетяжки) в 1,5—1,75 раза длиннее задней. Отросток пигофора (рис. 2, *1, 3*) тонкий, постепенно суживающийся книзу от вершинной площадки, ширина которой у основания в 2,2—2,8 раза короче длины. Длина тела 5,0—6,2 мм . . . *P. mediterranea*

2(1). Надкрылья полные, перепонка всегда развита, доходит до вершины брюшка или за нее заходит. Передняя и задняя доли переднеспинки почти равной длины. Отросток пигофора (рис. 2, *2, 4*) более массивный, с резким сужением книзу от вершинной площадки, ширина которой у основания в 1,6—2,0 раза короче длины. Длина тела 5,8—7,0 мм . . . *P. basiptera*

Pasira mediterranea Dispons, 1959, stat. n.

Pasira basiptera mediterranea Dispons, 1959, in Stichel, Illustr. Bestimmungst. Wanzen (2), 3, p. 163.— *Pasira basiptera mediterranea* Dispons, 1959=*Pasira basiptera* Stal, 1859 *(f. brachyptera)* syn. Josifov, 1964, Bull. Inst. Zool., 16, p. 90.— *Pasira basiptera mediterranea* Dispons, 1959=*Pasira basiptera* Stal. 1859 *(f. microptera)* syn. Villiers, 1967, Bull. Inst. Found. Afr. Noire, 29, p. 1029, 1031.

Кроме указанных в ключе отличий от *P. basiptera* имеет несколько менее массивные парамеры и более короткий первый членик усиков: у *P. mediterranea* он в 2,3—2,6, а у *P. basiptera* в 2,5—2,8 раза короче второго. Рассматриваемый вид раньше считался короткокрылой формой *P. basiptera*. Придание ему подвидового ранга никем не было принято, поскольку внешние отличия, указанные Диспоном, целиком зависели от короткокрылости. Приведенные выше различия в строении гениталий самцов при отсутствии переходных форм в местах совместного обитания этих видов доказывают видовую (а не подвидовую) самостоятельность *P. mediterranea*. На Украине она выявлена в Одесской (окр. Одессы), Херсонской (Аскания-Нова) и Крымской (Керчь, Бельбек, Бахчисарай, Оползневое, Гурзуф, Морское, Карадаг) областях, а в Закавказье — близ Еревана (Джервеж) и Ордубада (Акулис). За пределами СССР обнаружена на северо-востоке Ирана и, судя по распространению *P. basiptera f. brachyptera*, еще в Турции, Болгарии и Испании.

Pasira basiptera Stal, 1859

Pasira basiptera Stal, 1859, Öfv. Vet. Ak. Förh., 16, p. 190 (♂, Кипр) — *Aphleps dimidiata* Fieber, 1870, Verh. z.—b. Ges. Wien, 20, p. 244, t. 5, f. 1 (♀, Греция).— *Pasira dimidiata* Stal, 1874, Enum. Hemip., 4, p. 76.— *Pasira basiptera* *Stal* var. *mystica* Horvath, 1907, Ann. Mus. Nat. Hung., 5, p. 308 (♂, Азербайджан).

В первоописании указано, что почти вся основная половина надкрылья желтоватая, чем и характеризуется обычная цветовая вариация этого вида (рис. 1). Темная форма *mystica* с поперечной желтоватой полосой посреди надкрылий, встречается реже. Короткокрылые особи неизвестны. Вид обычен в ряде районов Средней Азии и Закавказья, но указания из Европейской части СССР (кроме Дагестана: Дербент) относятся к *P. mediterranea*. Вне СССР распространен от Афганистана до запада Средиземноморья. Указания для Эфиопской области и для Канарских о-вов отнесены теперь к другим видам (Villiers, 1967; Ribes, 1974).

1 7—1416

Reduvius testaceus (H.— S., 1845)

Holotrichius testaceus Herrich-Schaeffer, 1845, Wanz. Ins., 8, p. 39, f. 812.= =*Reduvius verniciosus* Miller, 1955, Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 30, p. 91, f. 24, syn. n.

Описанный из Турции (окр. Анкары) *Reduvius verniciosus* по приведенному диагнозу и рисункам совершенно идентичен с *R. testaceus*. Этот турано-средиземноморский вид на Украине представлен только в Крыму (Евпатория, Севастополь, Белогорск, Керчь, Арабатская Стрелка).

Rhynocoris rubrogularis (Horvath, 1879), sp. dist.

Harpactor rubrogularis Horvath, 1879, Sitz. Ges. Isis, p. 96.— *Rhinocoris annulatus rubrogularis* Dispons, 1959, in Stichel, Illustr. Bestimmungstab. Wanzen (2), 3, p. 125.

А. Н. Кириченко (Kiritshenko, 1926, p. 222) высказал предположение, что *Rh. rubrogularis* лишь раса *Rh. annulatus*, а Диспон и Штихель (Dispons, Stichel, 1959) понизили его ранг до подвида. Но этот эндемичный лесной кавказский вид, хотя и очень близок к европейско-сибирскому *Rh. annulatus*, вполне самостоятелен, имея существенные отличия по обеим постэмбриональным фазам.

Взрослые

1(2). Горло красное, средние бедра с двумя красными кольцами, пигофор черный. Вершинная вырезка отростка пигофора (рис. 2, *8*) пологая, дуговидная. Внутренние склеротизованные стержни основания пениса превышают половину длины теки (рис. 2, *6*) . . . . *Rh. rubrogularis*

2(1). Горло и средние бедра, как правило, сплошь черные, а пигофор почти весь красный или желтый. Вершинная вырезка отростка пигофора глубокая, обычно треугольная (рис. 2, *7*). Внутренние стержни основания пениса не превышают половину длины теки (рис. 2, *5*) . . . . *Rh. annulatus*

Кроме этого, красный цвет на брюшке у *Rh. annulatus* развит слабее, черные пятна брюшного ободка на верхней и нижней поверхностях соединяются с черным полем тергитов и стернитов. У *Rh. rubrogularis* они сверху и снизу (самцы) или только снизу (самки) ограничены ковнутри красной продольной полоской.

Личинки (III—V возрастов)

1(2). Брюшко красное, на верхней стороне (кнаружи от испарительных площадок) с двумя широкими черными полосами, на нижней — со срединным и двумя парами боковых продольных рядов из черных пятен (иногда отчасти слитых). . . . . *Rh. rubrogularis*

2(1). Верх брюшка и боковые части его нижней поверхности преимущественно черные, а середина низа желтоватая или рыжеватая, без черных пятен. *Rh. annulatus*

Rhynocoris annulatus (L., 1758)

Cimex annulatus Linneus, 1758, Syst. Nat., ed. 12, p. 447=*Rh. annulatus hilaris* Dispons, 1968, Bull. Inst. Sci. Nat. Belg., 44(19), p. 12 (Франция, Швейцария), syn. n.=*Rh. annulatus wastinensis* Dispons, 1968, l. c., p. 13 (Франция), syn. n.=*Rh. annulatus vasconicus* Dispons, 1968, l. c., p. 18 (Франция), syn. n.

Выделение указанных подвидов основано только на цветовых отличиях — hilaris характеризуется красными кольцами средних бедер (по 3 экз.), wastinensis — преимущественно красным низом брюшка (по одной самке), а vasconicus — сплошь черной верхней поверхностью передних голеней (по одной самке). Поскольку они населяют те же местности Франции и Швейцарии, что и типичная форма, это, по-видимому, только индивидуальные цветовые отклонения, а не подвиды. Первое из них выявлено еще более ста лет назад в окр. Ленинграда А. Кушакевичем и обозначено им, хотя и не описано, как var. petropolitanus. Оно наиболее примечательно, так как красные кольца средних ног — броский, хотя и не ведущий видовой признак *Rh. rubrogularis* (Horv).

Rhynocoris cuspidatus Ribaut, 1921

Это типично западно-средиземноморский вид, описанный из Южной Франции и распространенный еще на Иберийском п-ве и Балеарских о-вах. Все его указания из Восточного Средиземноморья ошибочны. Экземпляры с Кипра (Lindberg, 1948) относятся к *Rh. iracundus* (получены мной от доктора A. Jansson из Зоологического музея университета в Хельсинки), а из Болгарии (Йосифов, 1964) — к *Rh. punctiventris* H.—S. (М. Йосифов, устное сообщение). Вне сомнения, к последнему виду, сходному с *Rh. cuspidatus* по отростку пигофора самца, но имеющему иной рисунок брюшка и переднеспинки, необходимо отнести и указания *Rh. cuspidatus* для Греции (Royer, 1924) и Албании (Mancini, 1953).

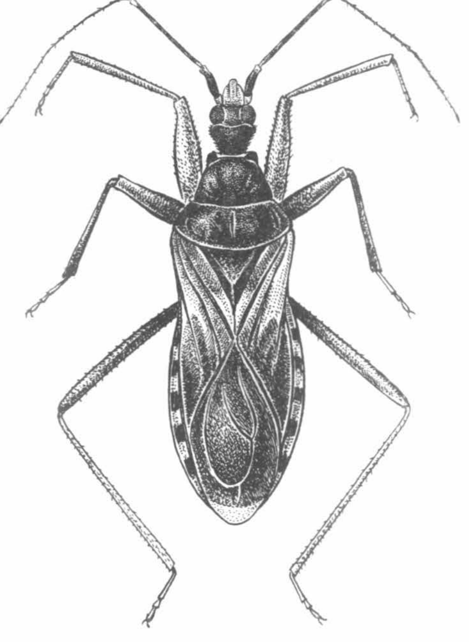


Рис. 1. Имаго *Pasira basiptera*, общий вид.

Группа *Coranus aegyptius*

Включает два палеарктических вида, отличающихся следующими признаками:

1(2). Длина скошенных вершинных площадок отростков пигофора (рис. 2, *9*) в 2,2—3,0 раза больше ширины, а их внутренний край слегка или значительно вогнут. Общий фон тела серый до черного, реже желтоватый или красноватый. Первый членик усиков (вместе с подчлеником, соединяющим его с усиковым бугорком) в 1,2—1,55 раза короче головы. Боковые края головы часто (но не всегда) параллельны друг другу почти на всем протяжении (прямые, иногда даже выпуклые). Длина тела 8,5—11,2 мм . . . . *C. griseus*

2(1). Эти площадки в 3,5—5,0 раза длиннее своей ширины (рис. 2, *10*), а их внутренний край не вогнут. Общий фон тела желтоватый. Первый членик усиков в 1,05—1,25 раза длиннее головы. Боковые края головы резко сходятся кзади (они всегда прямые). Длина тела 8—9 мм . . . . . . *C. aegyptius sensu* Wagner

Внешние отличия *C. aegyptius*, указанные выше, свойственны особям из СССР, Афганистана, Ирана и Египта. Экземпляры с юга Аравийского п-ва (Йемен) имеют более короткие усики (их первый членик в 1,3—1,45 раза короче головы), а с островов Зеленого Мыса — более темный цвет тела. Видовую самостоятельность *C. griseus* (Rossi) и *C. aegyptius* sensu Wagner доказывает неперекрываемость отличий в строении отростков пигофора и совместная встречаемость в окр. Термеза и в долине реки Гильменд на границе Афганистана и Ирана.

Coranus griseus (Rossi, 1790), sp. dist.

Reduvius griseus Rossi, 1790, Faun. Etr., 1, p. 297 (Италия) = *Harpactor murinus* Rambur, 1842, Faun. Andal., p. 177 (Испания) = *Coranus persicus* Wagner, 1952, Eos, 28, p. 102 (Иран), syn. n. = *Coranus aegyptius* auct. (non Fabricius, 1775).

Синонимия *Reduvius griseur* Rossi и *Harpactor murinus* Rambur с *Coranus aegyptius* установлены Столем (Stal, 1874). Вагнер (Wagner, 1952) описал *C. persicus* по самцу из Ирана и указал его отличия от

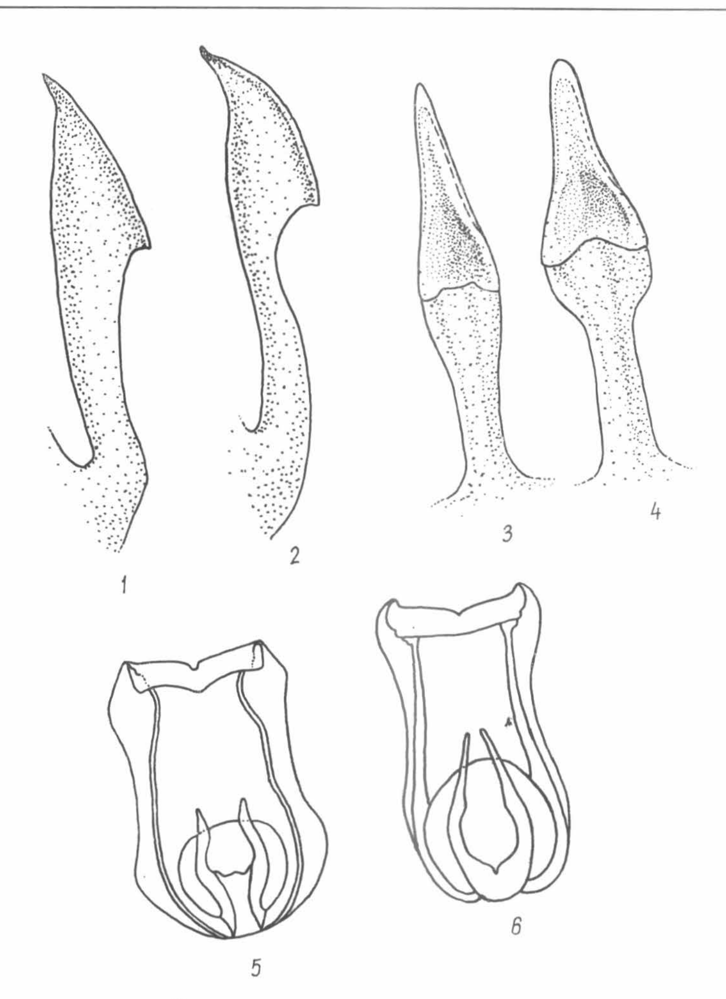


Рис. 2. См. продолжение. Детали строения хищнецов:

1—4, 7—12 — отросток пигофора (1, 2 — вид сбоку; 3, 4, 7—12 — вид сзади); 5, 6 — тека пениса, вид сверху. 1, 3 — *Pasira mediterranea*; 2, 4 — *P. basiptera*; 5, 7 — *Rhynocoris annulatus*; 6, 8 — *Rh. rubrogularis*; 9 — *Coranus griseus*; 10 — *C. aegyptius* sensu Wagner; 11 — *C. angulatus*; 12 — *C. blandus*.

C. aegyptius. Изучение коллекционных материалов (более 200 экз.) подтвердило самостоятельность этих видов, но показало идентичность *C. persicus* с видами Росси и Рамбура. *C. griseus* (Rossi) — умеренно ксерофильный вид с очень широким турано-ирано-средиземноморским ареалом. Все указания *C. aegyptius* из Европы, Турции, Закавказья и почти все нахождения в Средней Азии относятся именно к этому виду. В Иране, Афганистане и, возможно, в Северо-Западной Африке он встречается совместно с *C. aegyptius* F. sensu Wagner. Отсутствие его в изученных мною материалах из Египта (terra typica *C. aegyptius* F.) при наличии в них *C. aegyptius* sensu Wagner — косвенный довод в пользу правильности трактовки Вагнера. Все же номенклатурные сомнения удастся окончательно устранить только после изучения типа Фабрициуса, хранящегося в Зоологическом музее Копенгагенского университета (Дания).

Coranus aegyptius (F., 1775) sensu Wagner, 1952

Reduvius aegyptius Fabricius, 1775, Syst. Rhyn., p. 279 (Египет).— *Coranus aegyptius* Wagner, 1952, Eos, 18, p. 104=*Coranus linnavuorii* Dispons, 1963, Cahiers Nat. Bull. (n. s.), 21, p. 72, 74 (Судан), syn. n.

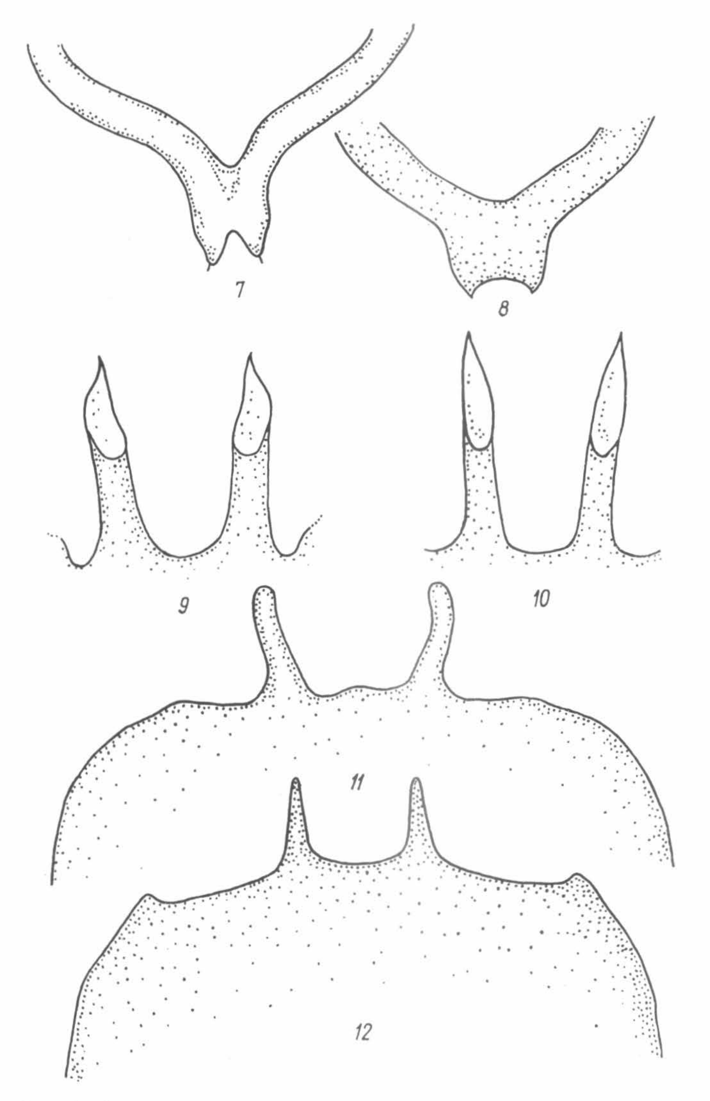


Рис. 2. Окончание.

Резко выраженный ксерофил, широко расселенный по аридному поясу от юга Узбекистана (окр. Термеза) и Афганистана до Йемена и на запад до островов Зеленого Мыса. Синонимия с *C. linnavuorii* из Судана не вызывает сомнений, судя по первоописанию последнего, и особенно по рисункам его пигофора (Dispons, 1963, f. 1). Необходимо выяснить отношения *C. aegyptius* еще с двумя видами. *Coranus arenaceus* Walker, 1870, (Zoologist (2), 5, p. 2380) описан из Египта с побережья Красного моря. Из-за недостаточности первоописания его сближали то с *C. angulatus* (Puton, 1890; Dispons, 1963), то с *C. kiritschenkoi* (Dispons, 1955). Но имеющееся там указание на красноватую окраску брюшка под надкрыльями внушает сомнение в верности этих сопоставлений и допускает его синонимию с *C. aegyptius* F. sensu Wagner. Другой вид — *C. zibanicus* Dispons, 1954, Entomologiste, 9, p. 108 — описанный из Алжира по самке, яйцам и личинкам I возраста. Его отличия, особенно по преимагинальным фазам, хорошо отграничивают его от *C. griseus* (Rossi), а темный цвет и большие размеры тела (10 мм) и от *C. aegyptius* sensu Wagner, с которым он сходен по форме головы.

Группа *Coranus angulatus*

В СССР представлена двумя видами, отличающимися следующими особенностями:

1(2). Расстояние между вершинами отростков пигофора в 3,5—4,5 раза короче ширины самого пигофора (рис. 2, *11*). Второй членик усиков в 0,9—1,4 (обычно не более чем в 1,25) раза длиннее или, чаще, равен третьему по длине. Длина тела 7,5—10,5 мм . . . . *C. angulatus*

2(1). Расстояние между вершинами отростков пигофора в 5,5—7,5 раза короче ширины пигофора (рис. 2, *12*). Второй членик усиков в 1,25—1,9 (чаще в 1,4—1,6) раза длиннее третьего. Длина тела 7,5—8,5 мм . . . . *C. blandus*

Кроме того, у *C. blandus* задняя доля головы в среднем длиннее, щиток слабее приподнят, парамеры уже, и в большинстве случаев очертания мозолистостей переднеспинки иные. В выборках из южной Туркмении (Ташкепри) и низовий Амударьи (Бассага и др.) преобладают мелкие особи, внешне приближающиеся к *C. blandus*. Они значительно реже встречаются среди экземпляров из местностей, удаленных от соприкосновения с ареалом последнего вида (Таджикистан, Афганистан, Иран, Египет). Не исключено наличие в Туркмении зон гибридизации между этими видами.

Coranus angulatus Stal, 1874

Coranus angulatus Stal, 1874, Enum. Hemip., 4, p. 20 (Египет). = *Coranus chanceli* Bergevin, 1932, Bull. Soc. Hist. Afr. N., 23, p. 93 = *Coranus pirzadae* Miller, 1950, in China et Miller, Vid. Medd. Danmark Nat. For., 112, p. 232, f. 3 a—d, syn. n. n.

Широко распространенный аридный вид (Северная Африка, Передняя и Средняя Азия). При изучении паратипа *C. pirzadae*, описанного из Афганистана (получен от доктора W. Dolling из Британского музея), оказалось, что эта форма идентична с *C. angulatus* по строению отростков пигофора и остальным признакам. Единственное отличие — рыжеватая (охристая) окраска тела тоже не абсолютно: среди *C. angulatus* есть особи с переходами от рыжеватого к соломенно-желтому и от соломенно-желтого к сероватому и черноватому типам окраски. Вероятно *C. pirzadae* Miller, 1950 — азиатский вариант рыжеватой формы *C. angulatus*, известной из Северной Африки под названием *C. chanceli* Bergevin, 1932, часто трактуемой как особый подвид или даже вид. Выдвигавшиеся отличия ее от *C. angulatus* по длине тела и степени приостренности боковых углов переднеспинки на массовом материале не подтвердились. Бледно-рыжеватая особь *C. angulatus* из Египта, исследованная мною, по строению пигофора оказалась идентичной с особями иной расцветки.

Coranus blandus Jak., 1904

Coranus blandus Jakovlev, 1904, Rev. Russ. Ent., 4, p. 50 (бассейн р. Или в нижнем течении) = *Coranus sahlbergi* Wagner, 1953, Beitr. Ent. Berlin, 3, p. 392 (Туркмения, Западный Копетдаг), syn. n.

Туранский пустынный вид, недавно обособившийся от *C. angulatus*. В первоописании Яковлев (1904) не отметил сходства своего вида с *C. angulatus* по заостренности углов переднеспинки и несколько преувеличил длину тела (самец — 10 мм), что, вероятно, способствовало его повторному описанию Вагнером под названием *C. sahlbergi*. Синонимия этих названий очевидна из текста статьи Вагнера и приведенных в ней рисунков щитка, парамеров и отростков пигофора.

On the Status of Some Palearctic Assasin-Bugs (Heteroptera, Reduviidae). Putshkov P. V.— Vestn. zool., 1987, No. 5.— *Pasira mediterranea* Dispons, 1959, stat. n.; *Rhyncoris rubrogularis* Horvath, 1879 and *Coranus griseus* (Rossi, 1790) are distinct species; *Reduvius testaceus* (H.— S. 1845) = *R. verniciosus* Miller, 1955, syn. n.;

Rhynocoris annulatus (L., 1758) = *Rh. annulatus hilaris* Dispons, 1968, syn, n. = *Rh. annulatus vasconicus* Dispons, 1968, syn. n. = *Rh. annulatus wastinensis* Dispons, 1968, syn. n.; *Coranus aegyptius* (F., 1775) sensu Wagner, 1952 = *C. linnavuorii* Dispons, 1963, syn. n. = ? *C. arenaceus* Walker, 1870, syn. n.; *Coranus griseus* (Rossi, 1790) = *Harpactor murinus* Rambur, 1842 = *Coranus persicus* Wagner, 1952, syn. n. = *C. aegyptius* auct. pro Europa; *Coranus angulatus* Stål, 1874 = *C. pirzadae* Miller, 1950, syn. n.; *Coranus blandus* Jak., 1904 = *C. sahlbergi* Wagner, 1953, syn. n; the finds of *Pasira basiptera* Stål, 1859 in the Ukraine should be referred to *P. mediterranea* Dsp., those of *Rhynocoris cuspidatus* Ribaut, 1921 in Greece, Albania, Bulgaria — to *Rh. punctiventris* H.— S., and in Cyprus to *Rh. iracundus Poda; Coranus griseus* (Rossi) inhabits Europe (all European finds of *C. aegyptius* F. should be referred to this species), North-West Africa, Anterior and Middle Asia, *C. aegyptius* F. sensu Wagner inhabits arid zone of North Africa, Arabian peninsula, Iran, Afghanistan and extreme South of Uzbekistan (Termez).

Йосифов М. Видов състав и разпространение на насекомите от разред Heteroptera в България. Част II // Изв. на Зоол. Инст. с музей.— 1964.— 16.— С. 83—150.

Dispons P. Les Reduviides de l'Afrique Nord-Occidentale // Mem. Mus. Nat. Hist. Nat. (n. s.).— 1955.— 10.— P. 93—240.

Kiritschenko A. N. Beiträge zur Kenntnis palaearktischer Hemipteren // Konowia.— 1926.— **5**, N 3.— S. 218—236.

Lindberg H. On the insect fauna of Cyprus. II. Heteroptera und Homoptera Cicadina der Insel Zypern // Comment. Biol.— 1948.— **10**, N 7.— S. 23—175.

Mancini C. Missione biologica Sogan-Omo diretta dal Prof. Edoardo Zavattari (1939). Hemiptera-Heteroptera // Ann. Mus. Star. Nat. Genova.— 1953.— **66**.— P. 166—204.

Puton A. Une douzaine d'Hémiptères nouveaux et notes diverses // Rev. Entomol.— 1890.— **9**.— P. 227—236.

Ribes J. Hemipteras de la zone de Algeciras (Cadiz). III // Misc. Zool.— 1974.— **3**, N 4.— P. 1—9.

Royer M. Travaux scientifiques de l'Armée d'Orient (1916—1918). Hémipteres-Hétéroptères (troisième note) // Bull. Mus. Hist. Nat. Paris.— 1924.— **30**.— P. 193—200.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 07.05.85

УДК 595.792.25(47+57)

М. А. Козлов, С. В. Кононова

НОВЫЕ ВИДЫ ЯЙЦЕЕДОВ-ТЕЛЕНОМИН (HYMENOPTERA, SCELIONIDAE, TELENOMINAE) ФАУНЫ СССР

СООБЩЕНИЕ 2

Типовой материал описываемых 5 видов хранится в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград); часть паратипов *T. albatorius* — в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев).

Telenomus algericus Kozlov et Kononova, sp. n. (рис. 1).

Материал. Голотип ♀, окр. Еревана, Джрвеж, 22.09.1956 (Тряпицын).

Самка. Голова шире груди (25 : 21), поперечная. Ее ширина в 2 раза больше длины, измеренной посредине. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Затылок, темя и щеки с мелкозернистой скульптурой. Лобное вдаление поверхностное с мелкозернистой скульптурой. Лоб над вдавлением гладкий, блестящий. Виски расширенные, их ширина равна половине длины поперечного диаметра глаза. Глаза овальные, густоопушенные. Продольный диаметр глаза в 1,4 раза превышает длину поперечного диаметра, почти равен расстоянию между глазами, измеренному на уровне боковых глазков. Поперечный диаметр глаза почти равен длине щеки. Усики 11-члениковые. Основной членик усиков почти в 2,6 раза длиннее 2-го членика, в 4,1 раза больше ширины. 2-й членик в 1,2 раза длиннее 3-го, в 2,4 раза больше ширины; 3-й в 1,5 раза длиннее 4-го, почти в 2 раза больше ширины; 4—5-й по длине и ширине равны, продолговатые. Каждый из них в 1,2 раза длиннее 6-го. 6-й — почти равной длины и ширины. Булава усиков 5-члениковая. Членики булавы, за исключением вершинного (1 : 1), поперечные.